


LAPORAN PROYEK
KOM 331 Rekayasa Perangkat Lunak

Need!

Dipersiapkan oleh:

Adeliya Yuliani	(G64160026)
Iyang Aneka Wibowo	(G64160030)
Allifah Rahmatillah	(G64160033)
Endang Nuradi	(G64160044)

Departemen Ilmu Komputer
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Institut Pertanian Bogor
2018

	Departemen Ilmu Komputer Fakultas Matematika dan IPA Institut Pertanian Bogor	Nomor Dokumen		Halaman
		<i>BASDAT – XXX</i>		<i>1/12</i>
		<i>Revisi</i>		<i>Tgl: 28/05/2018</i>

Daftar Isi

1 Ringkasan.....	4
2 Pendahuluan.....	4
2.1 Latar Belakang	4
2.2 Rumusan Masalah	5
2.3 Tujuan.....	5
2.4 Batasan Masalah.....	5
2.5 Solusi Singkat.....	5
3 Skema Basis Data	6
3.1 Entity-Relational Diagram	6
3.2 Diagram Skematik.....	7
3.3 Use Case Diagram.....	7
3.4 Activity Diagram.....	7
3.5 Class Diagram	7
4 Implementasi.....	7
5 Pembagian Kerja dalam Kelompok	15
6 Lampiran	16
6.1 Log Activity Anggota Kelompok.....	16
6.2 Dokumentasi Studi Lapangan	16

1 Ringkasan

Perangkat lunak berbentuk aplikasi sebagai perantara bagi mahasiswa yang membutuhkan suatu jasa dengan mahasiswa yang memiliki keahlian di bidang tertentu. Aplikasi ini memungkinkan mahasiswa menuliskan hal yang diperlukan dan mengelompokkan ke dalam suatu kategori. Misalnya di bidang edukasi yaitu mengajar, bidang desain atau fotografi, bidang repair, dll. Hal yang diminta akan muncul di halaman utama dan bisa dikelompokkan sesuai bidang yang telah disediakan. Mahasiswa yang memiliki keinginan untuk membantu bisa dialihkan ke chat room dengan mahasiswa yang membutuhkan bantuan begitu juga sebaliknya. Mahasiswa juga bisa menuliskan atau memilih bidang keahlian yang dimiliki untuk di tampilkan pada profil masing-masing.

2 Pendahuluan

2.1 Latar Belakang

Mahasiswa sering sekali sulit dalam melakukan suatu hal. Bukan hanya karena suatu masalah yang rumit, melainkan mereka belum memiliki keahlian untuk menyelesaikannya. Maka dari itu, dibutuhkan bantuan dari orang lain untuk melakukan hal tersebut. Kebutuhan mahasiswa sangatlah beragam, dimulai dari memasak, mengerjakan tugas, mengembangkan softskill, mengajar dan sebagainya. Setiap mahasiswa juga memiliki keahlian yang berbeda-beda. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu mahasiswa yang membutuhkan suatu jasa untuk menemukan mahasiswa lain yang memang berniat membantu dan memiliki pengetahuan serta keahlian yang dibutuhkan untuk memenuhinya.

2.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang diangkat dalam proyek “Need!” adalah berdasarkan karena adanya:

1. Sulitnya mencari penyedia jasa yang sesuai dengan kebutuhan customer,
2. Pencari jasa sering kali mendapatkan hasil yang tidak sesuai dengan *user requirement*,
3. Ketidaksesuaian jasa yang diminta dengan harga yang ditawarkan,
4. Ketidaktahuan pencari jasa terhadap *track record* penyedia jasa,
5. Waktu pengerjaan tidak sesuai dengan batas waktu yang disepakati.

2.3 Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan proyek “Need!” yaitu diantaranya:

1. Perantara bagi mahasiswa yang membutuhkan suatu jasa/keahlian dan mahasiswa yang memiliki keahlian.
2. Penyalur jasa antara penyedia jasa dan mahasiswa yang membutuhkan jasa.
3. Mempermudah pencarian suatu keahlian akan bidang tertentu
Memberi Informasi keahlian yang dimiliki mahasiswa

2.4 Batasan Masalah

Batasan Masalah pada “Needs” ini adalah :

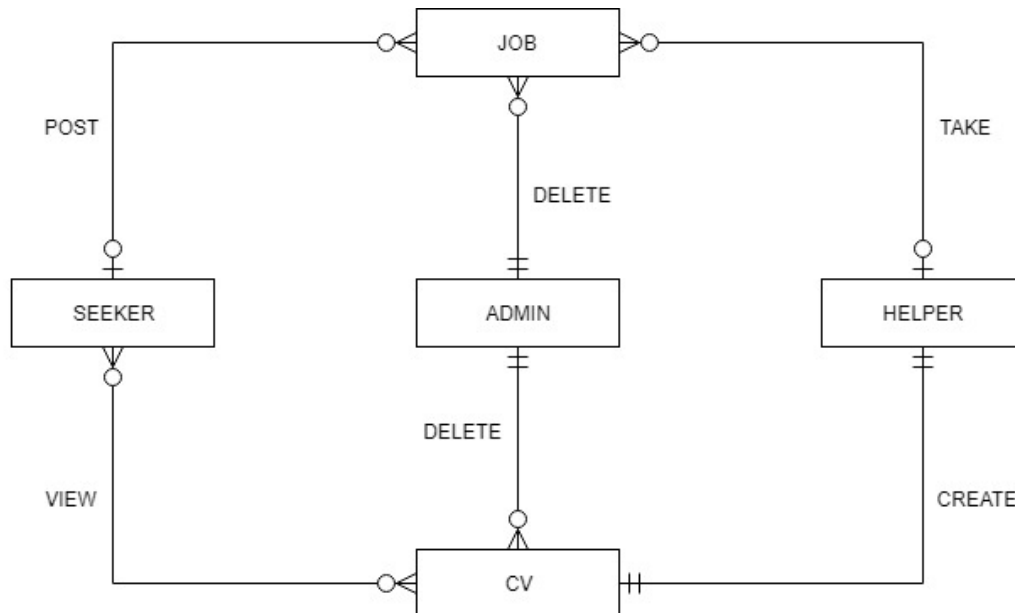
1. Aplikasi ini hanya diperuntukkan ruang lingkup mahasiswa IPB,
2. Setiap penyedia jasa dan pencari jasa harus memiliki email yang berbeda.

2.5 Solusi Singkat

Dengan adanya aplikasi needs ini, akan menghubungkan antara pencari jasa(seeker) dan penyedia jasa(helper). Dengan perantara ini mahasiswa IPB yang kesulitan mencari akan dimudahkan dengan memposting dan hanya tunggu beberapa saat penyedia jasa akan menghubunginya.

3 Skema

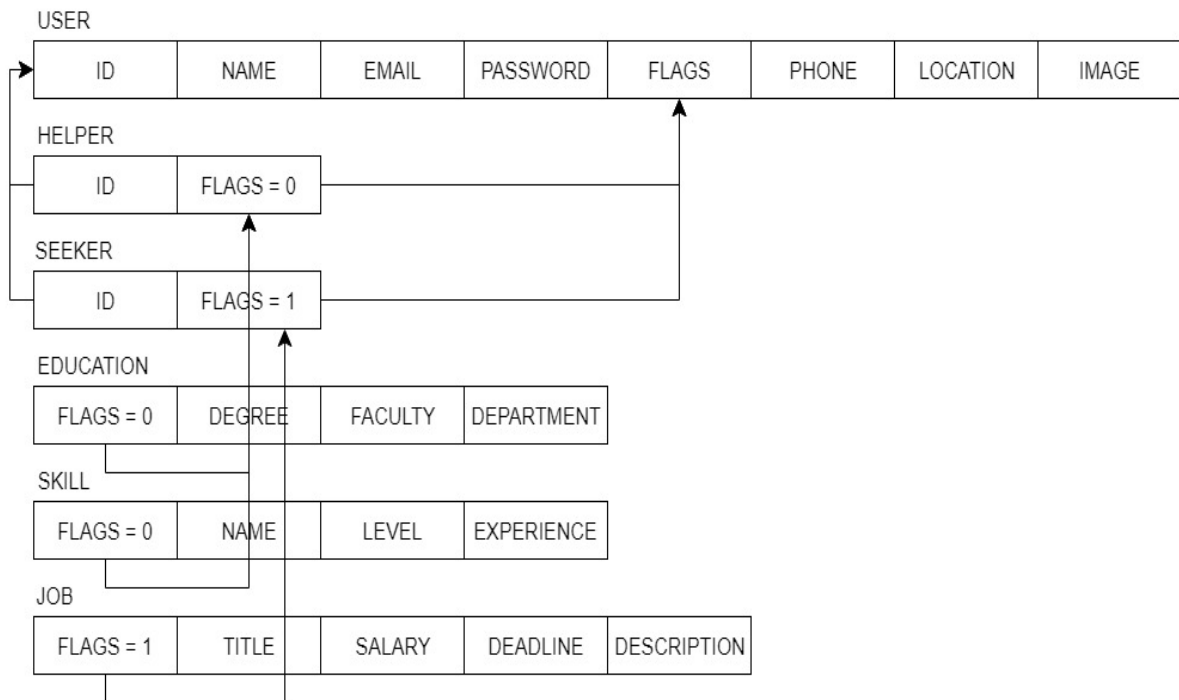
3.1 Entity-Relational Diagram



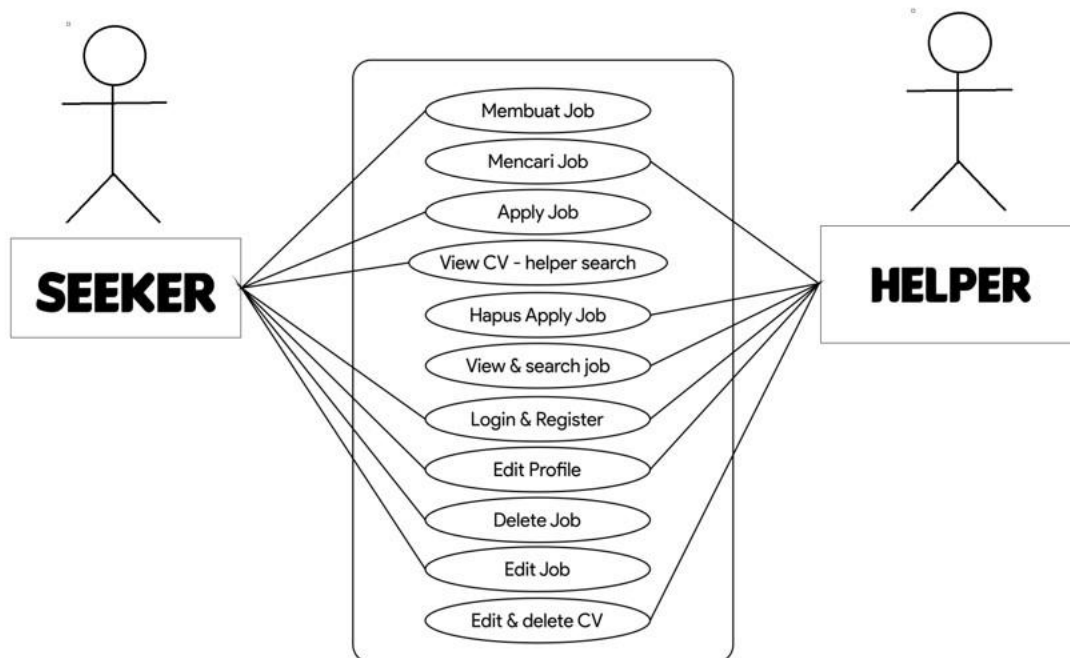
Keterangan ER-Diagram:

1. Setiap pencari jasa (*seeker*) dapat membuat banyak postingan pekerjaan (*job*) atau tidak sama sekali, begitu juga sebaliknya, setiap job dapat dipost oleh satu pencari jasa (*seeker*) atau tidak sama sekali,
2. Setiap penyedia jasa (*helper*) dapat mengambil banyak pekerjaan (*job*) atau tidak sama sekali, begitu juga sebaliknya, satu atau nol pekerjaan (*job*) dapat diambil oleh satu penyedia jasa (*helper*) atau tidak sama sekali,
3. Satu penyedia jasa (*helper*) dapat membuat, mengedit, dan menghapus satu CV, begitu juga sebaliknya, satu CV dapat dibuat, diedit, dan dihapus oleh satu penyedia jasa (*helper*),
4. Setiap pencari jasa (*seeker*) dapat melihat banyak CV atau tidak sama sekali, begitu juga sebaliknya, setiap CV dapat dilihat oleh setiap pencari jasa (*seeker*).
5. Admin dapat menghapus banyak pekerjaan (*job*) atau tidak sama sekali, begitu juga sebaliknya, setiap pekerjaan (*job*) dapat dihapus oleh Admin,
6. Admin dapat menghapus banyak CV atau tidak sama sekali, begitu juga sebaliknya, setiap CV dapat dihapus oleh Admin,

3.2 Diagram Skematik

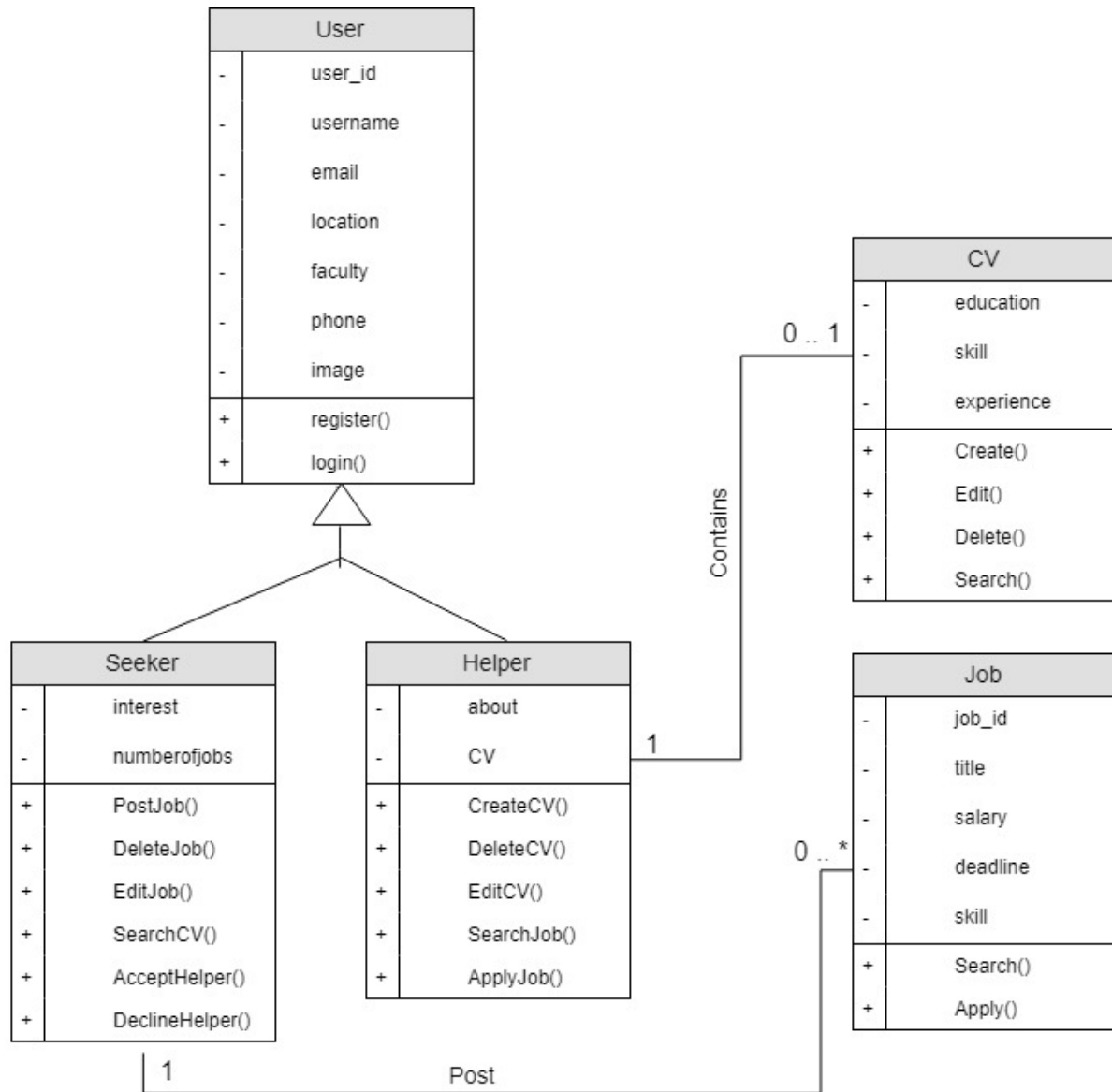


3.3 Use Case Diagram

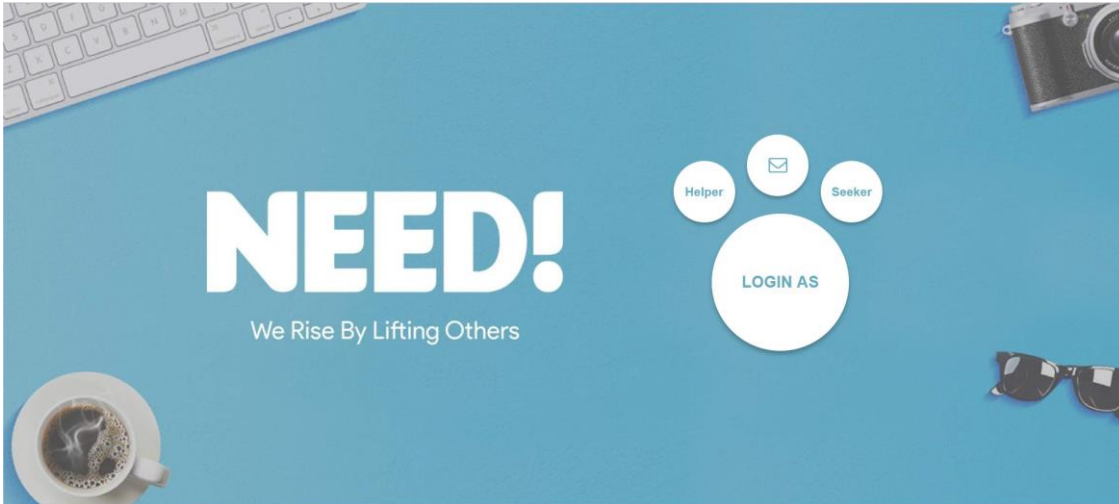
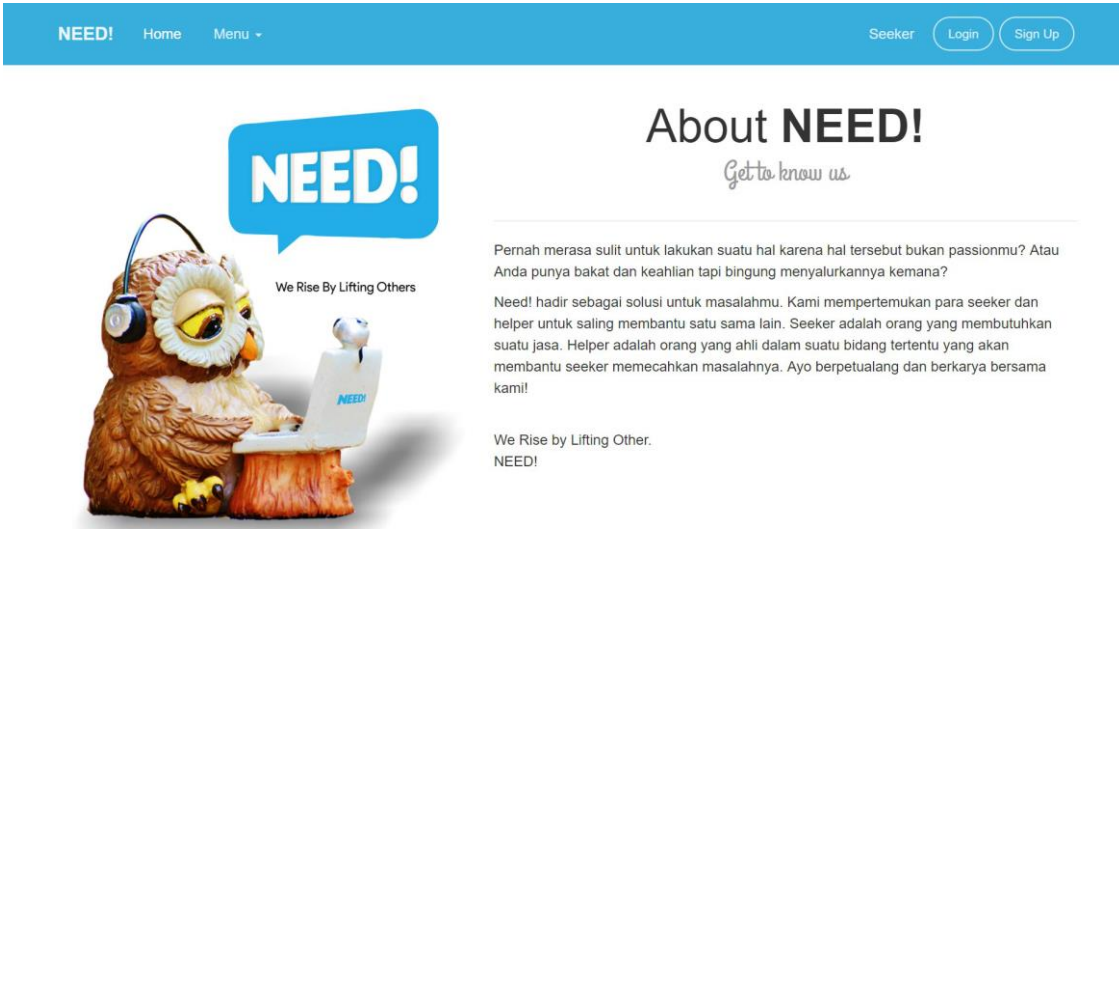


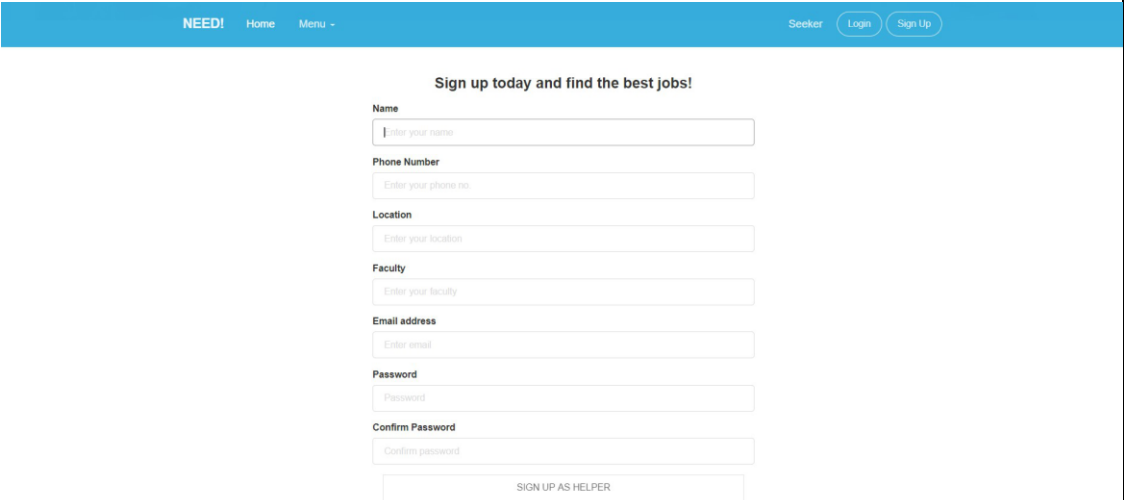
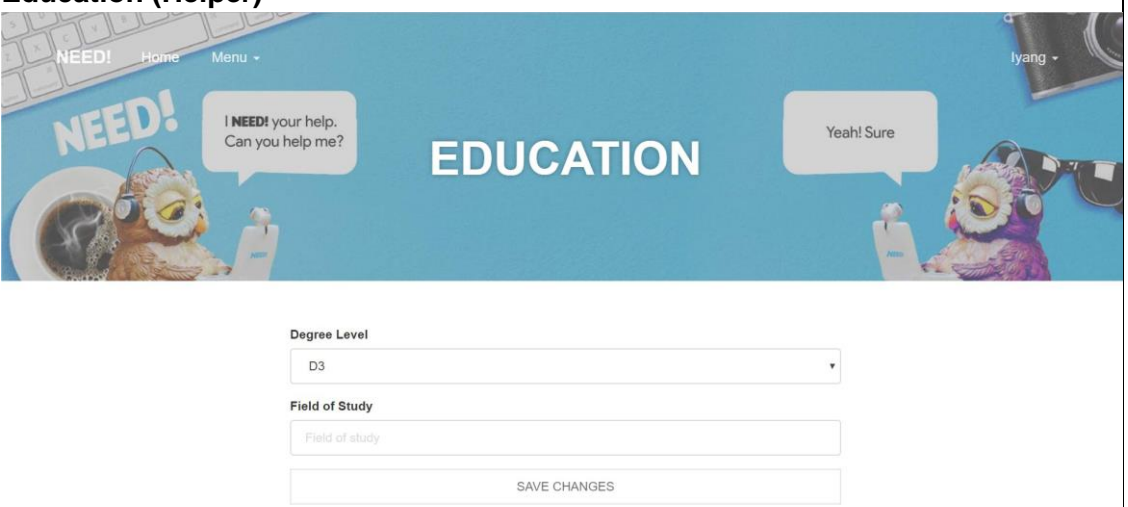
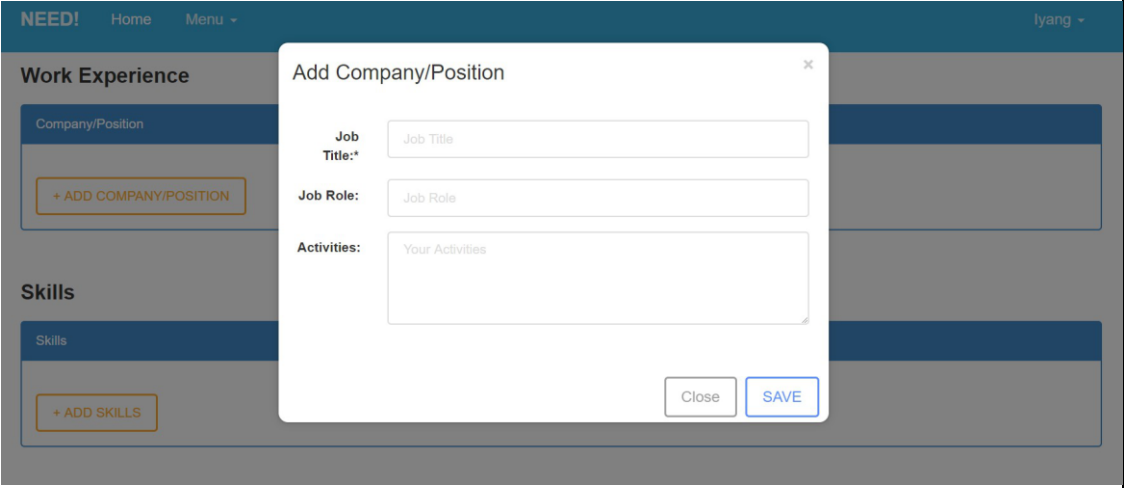
3.4 Activity Diagram

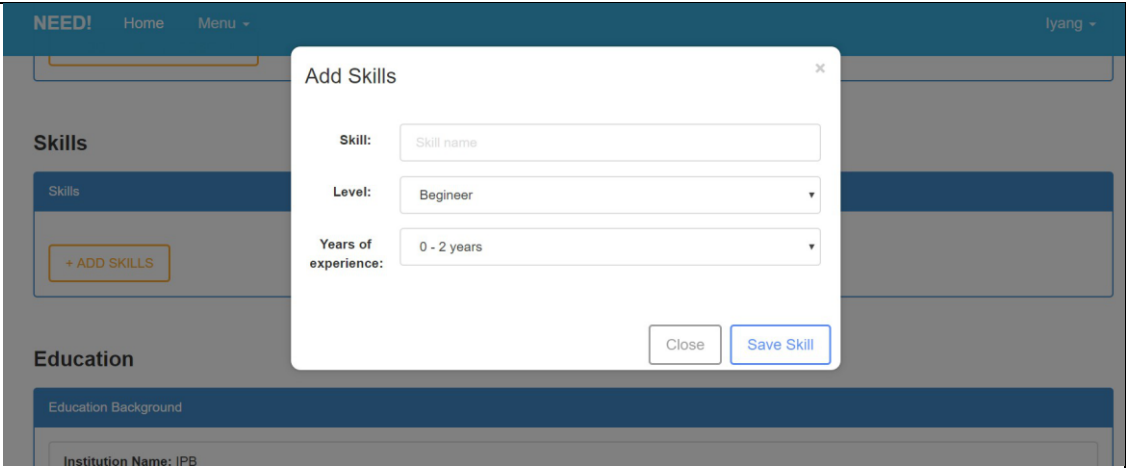
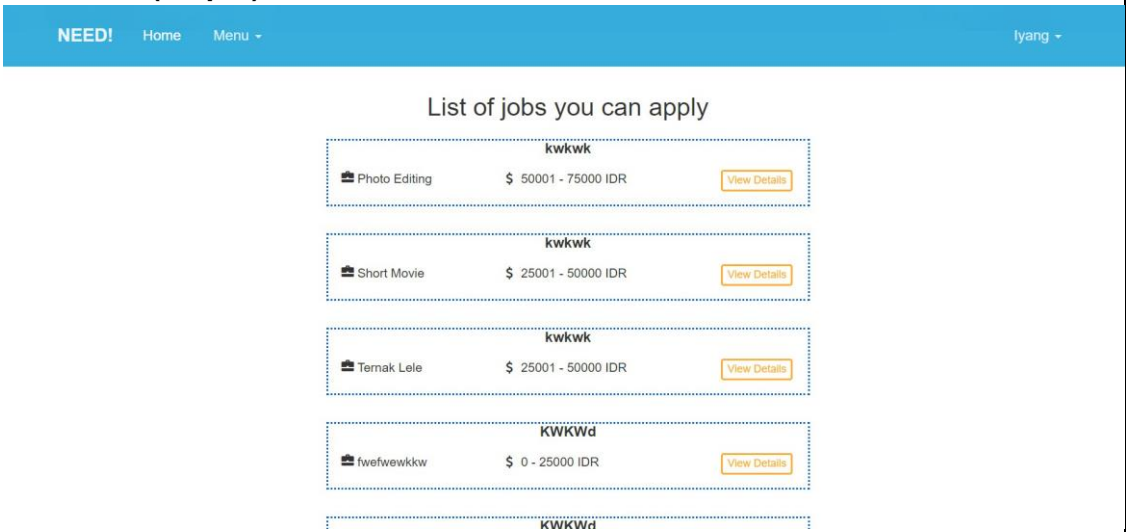
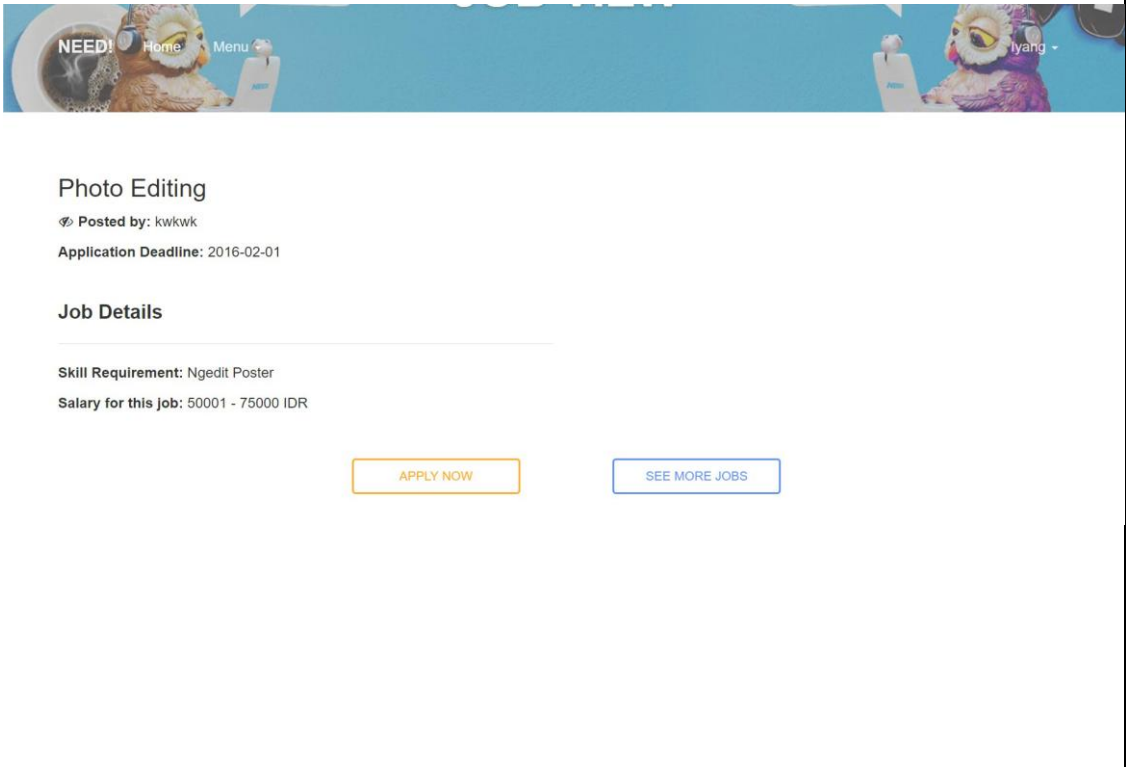
3.5 Class Diagram



4 Implementasi

No.	UI
1.	<div data-bbox="373 383 1497 918"><h3>Welcome Page</h3>The image shows a welcome page with a blue background. In the top left, there's a partial view of a white keyboard. In the top right, a black camera. In the bottom left, a white coffee cup with a brown swirl. In the bottom right, a pair of black sunglasses. The word 'NEED!' is written in large, bold, white capital letters in the center. Below it, the tagline 'We Rise By Lifting Others' is written in a smaller, white, sans-serif font. To the right of the text, there are three white circles arranged in a triangle. The top-left circle contains an envelope icon and the word 'Helper'. The top-right circle contains a magnifying glass icon and the word 'Seeker'. The bottom circle is larger and contains the text 'LOGIN AS'.</div>
2.	<div data-bbox="373 931 1497 1995"><h3>Home (Helper)</h3>The image shows a home page for a 'Helper' user. At the top is a blue navigation bar. On the left of the bar is the 'NEED!' logo in white. In the center are the links 'Home' and 'Menu' with a dropdown arrow. On the right are the links 'Seeker', 'Login', and 'Sign Up'. Below the navigation bar, on the left, is a large illustration of a brown owl wearing headphones and sitting at a desk with a laptop. A blue speech bubble with the word 'NEED!' in white is above the owl. Below the owl is the tagline 'We Rise By Lifting Others'. To the right of the illustration is the heading 'About NEED!' in a large, bold, black font, followed by the subtitle 'Get to know us' in a smaller, italicized, black font. Below this is a paragraph of text: 'Pernah merasa sulit untuk lakukan suatu hal karena hal tersebut bukan passionmu? Atau Anda punya bakat dan keahlian tapi bingung menyalurkannya kemana?'. This is followed by another paragraph: 'Need! hadir sebagai solusi untuk masalahmu. Kami mempertemukan para seeker dan helper untuk saling membantu satu sama lain. Seeker adalah orang yang membutuhkan suatu jasa. Helper adalah orang yang ahli dalam suatu bidang tertentu yang akan membantu seeker memecahkan masalahnya. Ayo berpetualang dan berkarya bersama kami!'. At the bottom, the tagline 'We Rise by Lifting Other. NEED!' is repeated.</div>

3.	<div> <div>Register (helper)</div>  </div>
4.	<div> <div>Education (Helper)</div>  </div>
5.	<div> <div>Work Experience (Helper)</div>  </div>

	
6.	<h3>Find Jobs (Helper)</h3> 
7.	<h3>Job View</h3> 

8. Dashboard (Helper)

●lyang

Welcome to your personal workspace!

[VIEW MY CV](#)

My Applications

My Applications

Job Title	Location	Applied Date		
Photo Editing		02-Jun-2018	DELETE	VIEW APPLICATION

9. Registration (Seeker)

NEED!

Home

Menu

REGISTER

Employer

Login

Sign Up

Name

Enter your name

Location

Enter your location

Faculty

Enter your faculty

Phone Number

Enter your phone no.

Email address

Enter email

Password

Password

Confirm Password

Confirm password

SIGN UP AS SEEKER

10. Login (Seeker)

NEED!

Home

I NEED! your help.
Can you help me?

SEEKER LOGIN

Yeah! Seeker

Login

Sign Up

Email address

Enter email

Password

Password

LOG IN AS SEEKER

Not a member yet?

SIGN UP AS SEEKER

SIGN UP AS HELPER

14.

Application for this Job (Seeker)

NEED! Home Menu

Iyang Wibowo Logout

Edit Video

Posted by: Iyang Wibowo

Application Deadline: 2018-06-15

Job Details

Skill Requirement: Adobe After Effect

Salary for this job: 25001 - 50000 IDR

Applications for this Job:

Applicant Name	Email	Phone	Location	Applied Date		
fewfweg	ihi@ihi.com	081200000000	erherh	15-May-2018	VIEW CV	EMAIL

15.

Public CV(Seeker)

NEED! Home Menu

Yeah! Sure

Iyang Wibowo Logout

Can you help me?

PUBLIC CV

Adellya

wkwk@wkwk.com

BABAKAN

View Details

lyang

lyang@seekerz.com

Bogor

View Details

lyang

lyang@wkwk.com

Bogor

View Details

5 Pembagian Kerja dalam Kelompok

No	Nama	Tugas
1.	Adeliya Yuliani	Front End
2.	Iyang Aneka Wibowo	Back End
3.	Allifah Rahmatillah	Front End
4.	Endang Nuradi	Back End

6 Lampiran

6.1 Log Activity Anggota Kelompok

Log Activity	Week											
	07/03 -14/03	15/03 -21/03	22/03 -28/03	29/03 -04/04	05/04 -11/04	12/04 -18/04	19/04 -25/04	26/04 -02/05	03/05 -09/05	10/05 -16/05	17/05 -24/06	25/05 -31/05
Memahami Requirement dan Use Case	■	■										
Wawancara dengan Client		■	■									
Negosiasi dengan Client		■	■									
Membuat User Story		■	■									
Membuat Entity Relationship Diagram			■	■	■							
Membuat Mock Up Aplikasi				■	■	■						
Membuat Database					■	■	■	■	■	■	■	■
Membuat CRUD Database					■	■	■	■	■	■	■	■
Perancangan User Interface					■	■	■	■	■	■	■	■
Membuat Logic Function					■	■	■	■	■	■	■	■
Upload Database ke Github									■	■	■	■
Menghubungkan UI dengan Logic									■	■	■	■
Testing									■	■	■	■
Editing										■	■	■

Keterangan :

■	Adeliya Yuliani	■	Allifah Rahmatillah
■	Iyang Aneka Wibowo	■	Endang Nuradi

6.2 Dokumentasi Studi Lapangan

(Tidak ada dokumentasi)